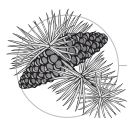


裸子植物



植物園通往博愛路的大门□前，
兩排挺直的肯氏南洋杉矗立著，
似乎在提醒遊客：
這兩旁就是植物園的裸子植物區。

裸子植物指的是
一群種子（或胚珠）裸露的植物，
它們和「被子植物」都是以種子來延續族群，
但被子植物的種子外面，
具有由子房發育而成的果皮保護。

在三億多年前，
裸子植物即已出現在地球上了，
但演化至今，
全世界僅剩約六百多種裸子植物，
遠少於被子植物的二～三十萬種，
且許多種類都瀕臨滅絕的危機。
台灣原生的裸子植物共有27種，
分屬於8個科，
這其中也有許多種類因為數量稀少、
或生育地狹窄而亟需保護。

在植物園中，
栽種了來自國內外許多種裸子植物，
讓我們由認識它們開始，
踏出關心與保護的第一步！

畫毬花、辨雌雄

蘇鐵是一種古老的裸子植物，它的外形有點像椰子類的植物，但繁殖器官卻大不相同，它是雌雄異株，你知不知道它的雌毬花和雄毬花是什麼樣子的嗎？請在下面植株上畫出來：



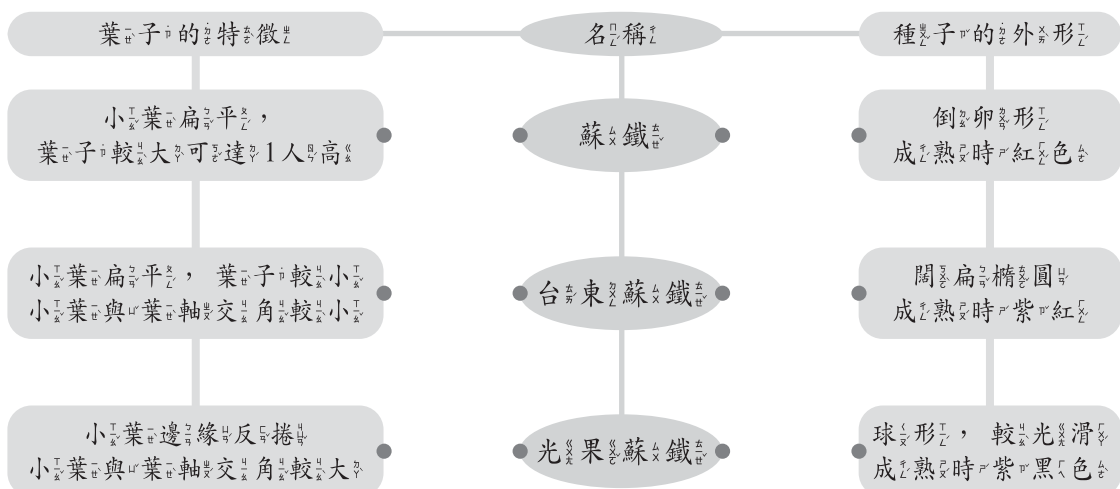
雌株



雄株

蘇鐵家族

植物園裡栽種了三種蘇鐵，除了屬於台灣特有種的「台東蘇鐵」之外，還有原產琉球、福建的「蘇鐵」，及原產非洲等地的「光果蘇鐵」，你知不知道如何區分它們嗎？請連連看：

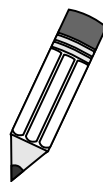


「在地的」裸子植物

除了台東蘇鐵以外，你還知道園區內有哪些裸子植物也是台灣的原生種？請寫出三個以上：

~~~~~

~~~~~



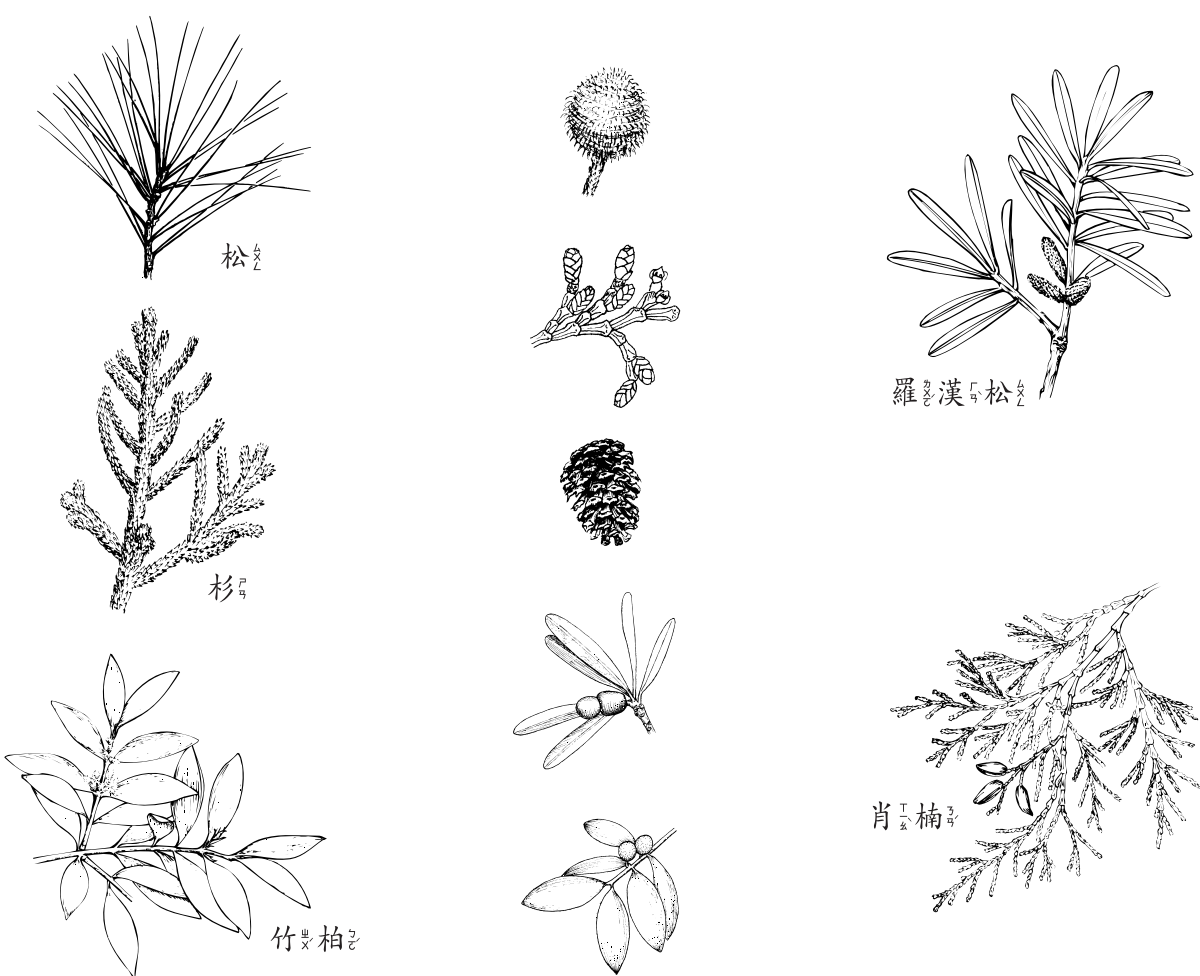
細比較、看分明

「竹葉柏」和「貝殼杉」的葉子外形都是卵圓形，看起來很相像，要怎樣分辨它們呢？

		竹葉柏	貝殼杉
比較1	側枝	輪生	
		互生或對生	
比較2	產地	台灣原生種	
		原產東南亞	
比較3	葉片	有乳汁	
		有番石榴氣味	
比較4	毬果	會結毬果	
		不結毬果	

葉子尋親

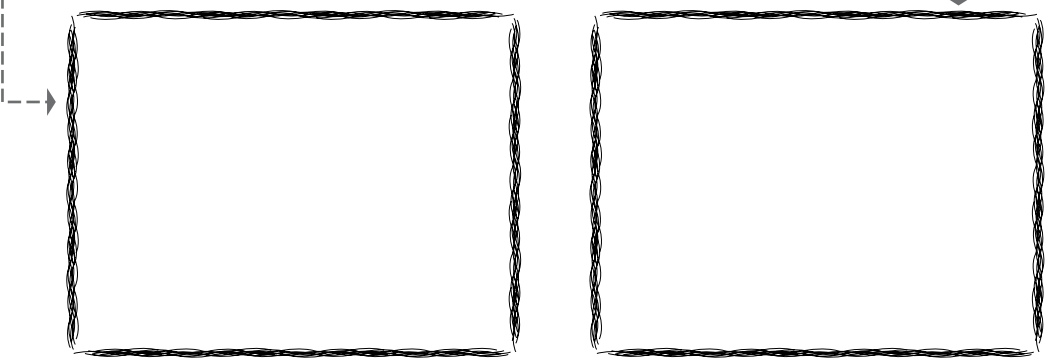
這些葉子與哪一種毬果或種子是同家人呢，請找出來，把它們連起來：



愛它就是認識它

「台灣油杉」是台灣特有的植物，只分布在北部的坪林，和南部的太武等山區，約在海拔400~700公尺的稜線或山坡上，由於生育地狹窄，且數量不多，是政府明定保護的稀有植物。讓我們仔細觀察，好好認識它。寫寫看，你對它有多少認識呢？

- 1. 台灣油杉屬於哪一科的植物呢？ ☐松科 ☐杉科 ☐柏科
- 2. 它的名字由來是因為： ☐樹幹含很多油脂 ☐毬果含很多油脂
- 3. 它的毬果在枝條上是生長的情形是怎樣的？ ☐下垂的 ☐直立的
- 4. 畫畫看，它的樹幹看起來是怎樣的？
- 5. 畫畫看，它的葉子看起來是怎樣的？



松杉柏誰是誰

除了「台灣油杉」以外，你還認識哪些松科、杉科、及柏科的植物？

- 松科：.....
- 杉科：.....
- 柏科：.....